## 附件：

## 电线电缆相关国家标准和行业标准

## 参考目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标准编号** | **标准名称** |
| **产品标准** | | |
| 1 | GB/T 14820-2009 | 公路车辆用高压点火电线 |
| 2 | GB/T 12972.1-2008 | 矿用橡套软电缆 第1部分: 一般规定 |
| 3 | GB/T 12972.2-2008 | 矿用橡套软电缆 第2部分：额定电压1.9/3.3kV及以下采煤机软电缆 |
| 4 | GB/T 12972.3-2008 | 矿用橡套软电缆 第3部分: 额定电压0.66/1.14kV 采煤机屏蔽监视加强型软电缆 |
| 5 | GB/T 12972.4-2008 | 矿用橡套软电缆 第4部分：额定电压1.9/3.3kV及以下采煤机金属屏蔽软电缆 |
| 6 | GB/T 12972.5-2008 | 矿用橡套软电缆 第5部分: 额定电压0.66/1.14kV 及以下移动橡套软电缆 |
| 7 | GB/T 12972.6-2008 | 矿用橡套软电缆 第6部分：额定电压6/10kV及以下金属屏蔽监视型软电缆 |
| 8 | GB/T 12972.7-2008 | 矿用橡套软电缆 第7部分：额定电压6/10kV及以下屏蔽橡套软电缆 |
| 9 | GB/T 12972.8-2008 | 矿用橡套软电缆 第8部分: 额定电压0.3/0.5kV 矿用电钻电缆 |
| 10 | GB/T 12972.9-2008 | 矿用橡套软电缆 第9部分：额定电压0.3/0.5kV矿用移动轻型橡套软电缆 |
| 11 | GB/T 12972.10-2008 | 矿用橡套软电缆 第10部分: 矿工帽灯电线 |
| 12 | GB/T 18014-2008 | 电雷管引爆用聚氯乙烯绝缘电线 |
| 13 | GB/T 7594.1-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第1部分:一般规定 |
| 14 | GB/T 7594.2-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第2部分:65℃橡皮绝缘 |
| 15 | GB/T 7594.3-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第3部分:70℃橡皮绝缘 |
| 16 | GB/T 7594.4-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第4部分:65℃一般橡皮护套 |
| 17 | GB/T 7594.5-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第5部分:65℃一般不延燃橡皮护套 |
| 18 | GB/T 7594.6-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第6部分:65℃重型橡皮护套 |
| 19 | GB/T 7594.7-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第7部分:65℃重型不延燃橡皮护套 |
| 20 | GB/T 7594.8-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第8部分:90℃橡皮绝缘 |
| 21 | GB/T 7594.9-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第9部分:85℃一般不延燃橡皮护套 |
| 22 | GB/T 7594.10-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第10部分:90℃一般不延燃橡皮护套 |
| 23 | GB/T 7594.11-1987 | 电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套 第11部分:180℃橡皮绝缘或护套 |
| 24 | GB/T 5013.1-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分：一般要求 |
| 25 | GB/T 5013.2-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第2部分：试验方法 |
| 26 | GB/T 5013.3-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第3部分：耐热硅橡胶绝缘电缆 |
| 27 | GB/T 5013.4-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第4部分：软线和软电缆 |
| 28 | GB/T 5013.5-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第5部分：电梯电缆 |
| 29 | GB/T 5013.6-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第6部分：电焊机电缆 |
| 30 | GB/T 5013.7-2008 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第7部分：耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆 |
| 31 | GB/T 5013.8-2013 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第8部分：特软电线 |
| 32 | GB/T 17755-2010 | 船用额定电压为6 kV（Um=7.2 kV）至30 kV（Um=36 kV）的单芯及三芯挤包实心绝缘电力电缆 |
| 33 | GB/T 18480-2001 | 海底光缆规范 |
| 34 | GB/T 28427-2012 | 电气化铁路27.5kV单相交流交联聚乙烯绝缘电缆及附件 |
| 35 | GB/T 28509-2012 | 绝缘外径在1mm以下的极细同轴电缆及组件 |
| 36 | GB/T 28429-2012 | 轨道交通1500V及以下直流牵引电力电缆及附件 |
| 37 | GB/T 28542-2012 | 道路车辆应急起动电缆 |
| 38 | GB/T 25087-2010 | 道路车辆 圆形、屏蔽和非屏蔽的60V和600V多芯护套电缆 |
| 39 | GB/T 25089-2010 | 道路车辆 数据电缆 |
| 40 | GB/T 34016-2017 | 防鼠和防蚁电线电缆通则 |
| 41 | MT/T 818-1999 | 煤矿用阻烯电缆 |
| 42 | JG/T 441-2014 | 额定电压 450/750V 及以下双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线 |
| 43 | JB/T 8139-1999 | 公路车辆用低压电缆（电线） |
| 44 | JB/DQ 7418-1988 | 电气装备电线电缆产品质量分等 |
| 45 | JB/DQ 7454.2-1990 | 裸电线产品质量分等 电工圆铜杆 |
| 46 | JB/DQ 7454-1988 | 裸电线产品质量分等 |
| 47 | JB/T 8734.1-2016 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘 电缆电线和软线 第1部分：一般规定 |
| 48 | JB/T 8734.2-2016 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯 绝缘电缆电线和软线 第2部分：固定布线用电缆电线 |
| 50 | JB/T 8734.3-2016 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘 电缆电线和软线 第3部分：连接用软电线和软电缆 |
| 51 | JB/T 8734.4-2016 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯 绝缘电缆电线和软线 第4部分：安装用电线 |
| 52 | JB/T 8734.5-2016 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘 电缆电线和软线 第5部分：屏蔽电线 |
| 53 | JB/T 8734.6-2016 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘 电缆电线和软线 第6部分：电梯电缆 |
| 54 | JB/T 8735.1-2016 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线 和软电缆 第1部分:一般要求 |
| 55 | JB/T 8735.3-2016 | 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第3部分：橡皮绝缘编织软电线 |
| 56 | JB/T 8442.1-1996 | 电阻焊水冷次级连接电缆 第1部分:双芯连接电缆的规格和技术要求 |
| 57 | JB/T 8442.2-1996 | 电阻焊水冷次级连接电缆 第2部分:单芯连接电缆的规格和技术要求 |
| 58 | JB/T 8442.3-1996 | 电阻焊水冷次级连接电缆 第3部分 试验要求 |
| 59 | JB/T 10739-2007 | 额定电压6kV(Um=7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆 可分离连接器 |
| 60 | JB/T 10740.1-2007 | 额定电压6kV(Um=7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆 冷收缩式附件 第1部分：终端 |
| 61 | JB/T 10740.2-2007 | 额定电压6kV(Um=7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆 冷收缩式附件 第2部分：直通接头 |
| 62 | JB/T 8503.1-2006 | 额定电压6kV(Um =7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆预制件装配式附件 第1部分：终端 |
| 63 | JB/T 10740.2-2007 | 额定电压6kV(Um=7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆 冷收缩式附件 第2部分：直通接头 |
| 64 | JB/T 8503.1-2006 | 额定电压6kV(Um =7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆预制件装配式附件 第1部分：终端 |
| 65 | JB/T 10438-2004 | 额定电压450/750V及以下交联聚氯乙烯绝缘电线和电缆 |
| 66 | JB/T 10491.1-2004 | 额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第1部分：一般规定 |
| 67 | JB/T 10491.2-2004 | 额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第2部分：耐热105℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆 |
| 68 | JB/T 10491.3-2004 | 额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第3部分：耐热125℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆 |
| 69 | JB/T 10261-2014 | 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆 |
| 70 | JB/T 11167.1-2011 | 额定电压10kV（Um=12kV）至110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第1部分：试验方法和要求 |
| 71 | JB/T 11167.2-2011 | 额定电压10kV（Um=12kV）至110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第2部分：额定电压10kV（Um=12kV）至110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆 |
| 72 | JB/T 11167.3-2011 | 额定电压10kV（Um=12kV）至110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第3部分：额定电压10kV（Um=12kV）至110kV（Um=126kV）交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆附件 |
| 73 | HB 5963-1986 | 航空用镀锡铜芯１０５℃聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线 |
| 74 | HB 6215-1989 | 航空用聚四氟乙烯／玻璃丝组合绝缘电线 |
| 75 | HB 7274-1996 | 航空用镀锡铜导体辐照交联乙稀—四氟乙稀共聚物绝缘电线 |
| 76 | HB 7275-1996 | 航空用镀锡铜导体辐照交联乙稀—四氟乙稀共聚物绝缘电线 |
| 77 | HB 8552-2019 | 航空用镀镍铜合金芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物单层挤制绝缘电线 |
| 78 | HB 8553-2019 | 航空用镀镍铜合金芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物双层挤制绝缘电线 |
| 79 | HB 8554-2019 | 航空用镀镍铜芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物单层挤制绝缘电线 |
| 80 | HB 8555-2019 | 航空用镀镍铜芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物双层挤制绝缘电线 |
| 81 | HB 8557-2019 | 航空用镀锡铜芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物双层挤制绝缘电线 |
| 82 | HB 8558-2019 | 航空用镀银铜合金芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物单层挤制绝缘电线 |
| 83 | HB 8559-2019 | 航空用镀银铜合金芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物双层挤制绝缘电线 |
| 84 | HB 8560-2019 | 航空用镀银铜芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物单层挤制绝缘电线 |
| 85 | HB 8561-2019 | 航空用镀银铜芯辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物双层挤制绝缘电线 |
| 86 | HB 8562-2019 | 航空用辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物绝缘挤制电线电缆通用规范 |
| 87 | SJ/T 2085-2016 | 聚氯乙烯绝缘安装用柔软电线电缆 |
| 88 | SJ/T 2086-2016 | 聚氯乙烯绝缘安装电线电缆 |
| 89 | SJ/T 2932-2016 | 阻燃聚氯乙烯绝缘安装电线电缆 |
| 90 | SJ 2933-1988 | 阻燃电视高压线 |
| 91 | SJ/T 11473-2014 | 交联聚乙烯绝缘铜膜屏蔽控制电线和电缆 |
| 92 | YD/T 2287-2011 | 导体直径在0.8mm及以下的绝缘电线 |
| 93 | YD/T 1820-2008 | 通信电缆——局用对称电缆 |
| 94 | YD/T 2162-2010 | 铜包铝芯聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆 |
| 95 | YD/T 2163-2010 | 移动通信用50Ω集束同轴电缆 |
| 96 | YD/T 1955-2009 | 适用于xDSL传输的引入电缆 |
| 97 | YD/T 2160.1-2010 | 绝缘外径在1mm以下的同轴电缆及组件 第1部分：电缆 |
| 98 | YD/T 2160.2-2010 | 绝缘外径在1mm以下的同轴电缆及组件 第2部分：组件 |
| 99 | YD/T 2161-2010 | 通信电缆 无线通信用50Ω泡沫聚乙烯绝缘、铜包铝管内导体、皱纹铝管外导体射频同轴电缆 |
| 100 | NB/T 31034-2012 | 额定电压1.8/3 kV及以下风力发电用耐扭曲软电缆 第1部分：额定电压0.6/1 kV及以下电缆 |
| 101 | HJ 2501-2010 | 环境标准产品技术要求 电线电缆 |
| 102 | QJ 20034-2011 | 液体火箭发动机电缆通用规范 |
| **试验方法** | | |
| 1 | GB/T 4909.1-2009 | 裸电线试验方法 第1部分：总则 |
| 2 | GB/T 4909.2-2009 | 裸电线试验方法 第2部分：尺寸测量 |
| 3 | GB/T 4909.3-2009 | 裸电线试验方法 第3部分：拉力试验 |
| 4 | GB/T 4909.4-2009 | 裸电线试验方法 第4部分：扭转试验 |
| 5 | GB/T 4909.5-2009 | 裸电线试验方法 第5部分：弯曲试验 反复弯曲 |
| 6 | GB/T 4909.6-2009 | 裸电线试验方法 第6部分：弯曲试验 单向弯曲 |
| 7 | GB/T 4909.7-2009 | 裸电线试验方法 第7部分：卷绕试验 |
| 8 | GB/T 4909.8-2009 | 裸电线试验方法 第8部分：硬度试验 布氏法 |
| 9 | GB/T 4909.9-2009 | 裸电线试验方法 第9部分：镀层连续性试验 多硫化钠法 |
| 10 | GB/T 4909.10-2009 | 裸电线试验方法 第10部分：镀层连续性试验 过硫酸铵法 |
| 11 | GB/T 4909.11-2009 | 裸电线试验方法 第11部分：镀层附着性试验 |
| 12 | GB/T 4909.12-2009 | 裸电线试验方法 第12部分：镀层可焊性试验 焊球法 |
| 13 | GB/T 18213-2000 | 低频电缆和电线无镀层和有镀层铜导体电阻计算导则 |
| 14 | GB/T 11327.1-1999 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 第1部分: 一般试验和测量方法 |
| 15 | GB/T 12666.1-2008 | 单根电线电缆燃烧试验方法 第1部分：垂直燃烧试验 |
| 16 | GB/T 12666.2-2008 | 单根电线电缆燃烧试验方法 第2部分：水平燃烧试验 |
| 17 | GB/T 12666.3-2008 | 单根电线电缆燃烧试验方法 第3部分：倾斜燃烧试验 |
| 18 | GB/T 17651.1-1998 | 电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第1部分: 试验装置 |
| 19 | GB/T 17651.2-1998 | 电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第2部分: 试验步骤和要求 |
| 20 | GB/T 18380.11-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第11部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置 |
| 21 | GB/T 18380.12-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW预混合型火焰试验方法 |
| 22 | GB/T 18380.13-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第13部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法 |
| 23 | GB/T 18380.21-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第21部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置 |
| 24 | GB/T 18380.22-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第22部分：单根绝缘细电线电缆火焰垂直蔓延试验 扩散型火焰试验方法 |
| 25 | GB/T 18380.31-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第31部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置 |
| 26 | GB/T 18380.32-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第32部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A F/R类 |
| 27 | GB/T 18380.33-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A类 |
| 28 | GB/T 18380.34-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第34部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B类 |
| 29 | GB/T 18380.35-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第35部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 C类 |
| 30 | GB/T 18380.36-2008 | 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第36部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 D类 |
| 31 | GB/T 3048.1-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第1部分：总则 |
| 32 | GB/T 3048.2-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第2部分：金属材料电阻率试验 |
| 33 | GB/T 3048.3-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第3部分：半导电橡塑材料体积电阻率试验 |
| 34 | GB/T 3048.4-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第4部分：导体直流电阻试验 |
| 35 | GB/T 3048.5-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第5部分：绝缘电阻试验 |
| 36 | GB/T 3048.7-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第7部分：耐电痕试验 |
| 37 | GB/T 3048.8-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第8部分：交流电压试验 |
| 38 | GB/T 3048.9-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第9部分：绝缘线芯火花试验 |
| 39 | GB/T 3048.10-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第10部分：挤出护套火花试验 |
| 40 | GB/T 3048.11-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第11部分：介质损耗角正切试验 |
| 41 | GB/T 3048.12-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第12部分：局部放电试验 |
| 42 | GB/T 3048.13-2007 | 电线电缆电性能试验方法　第13部分：冲击电压试验 |
| 43 | GB/T 3048.14-2007 | 电线电缆电性能试验方法　第14部分：直流电压试验 |
| 44 | GB/T 3048.16-2007 | 电线电缆电性能试验方法 第16部分：表面电阻试验 |
| 45 | GB/T 33343-2016 | 航空绝缘电线试验方法 |
| 46 | GB/T 19666-2019 | 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则 |
| 47 | JB/T 10696.1-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第1部分：一般规定 |
| 48 | JB/T 10696.2-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第2部分：软电线和软电缆曲挠试验 |
| 50 | JB/T 10696.3-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第3部分：弯曲试验 |
| 51 | JB/T 10696.4-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第4部分：外护层环烷酸铜含量试验 |
| 52 | JB/T 10696.5-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第5部分：腐蚀扩展试验 |
| 53 | JB/T 10696.6-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第6部分：挤出外套刮磨试验 |
| 54 | JB/T 10696.7-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第7部分：抗撕试验 |
| 55 | JB/T 10696.8-2007 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第8部分：氧化诱导期试验 |
| 56 | JB/T 10696.9-2011 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第9部分：白蚁试验 |
| 57 | JB/T 10696.10-2011 | 电线电缆机械和理化性能试验方法 第10部分：大鼠啃咬试验 |
| 58 | HB 8570-2020 | 航空电线试验方法 |
| **检验规程/验收方法** | | |
| 1 | QJ 2497.1-1993 | 航天用电线电缆验收方法 电线验收方法 |
| 2 | QJ 2497.2-1993 | 航天用电线电缆验收方法电缆验收方法 |
| 3 | SN/T 0232.1-2007 | 进出口电线电缆检验规程 第1部分：通用要求 |
| 4 | SN/T 5247-2020 | 进口电线电缆检验技术要求 新能源电动汽车充电电缆 |
| **其他标准** | | |
| 1 | GB/T 6995.1-2008 | 电线电缆识别标志方法 第1部分: 一般规定 |
| 2 | GB/T 6995.2-2008 | 电线电缆识别标志方法 第2部分: 标准颜色 |
| 3 | GB/T 6995.3-2008 | 电线电缆识别标志方法 第3部分: 电线电缆识别标志 |
| 4 | CB/T 3824-1998 | 电线、电缆物资分类与代码 |
| 5 | YS/T 888-2013 | 废电线电缆分类 |